

播种甜蜜的“阿依木汗”

□ 钟云华



吴明珠，中国工程院院士，新疆农科院哈密瓜研究中心研究员。最早开始新疆甜瓜地方品种资源的收集和整理，挽救了一批濒临绝迹的资源，并建立了甜瓜育种和无土栽培的技术创新体系。



理论知识管理瓜田。秋天到了，她的瓜地被踩出一条小径，大多面对一拨拨参观的乡民，不停地夸吴明珠种的瓜好吃，产量多，一个劲地嚷：“还是科学种瓜亚西！”从此，乡亲们对她这个穿学生装的女技术员刮目相看了。

渐渐地，吴明珠有了实验室，有了实验田，有了科研队伍。吴明珠一边指导农民种瓜，一边在国家级、省级专业期刊上发表了《吐鲁番盆地厚皮甜瓜品种资源及其利用》、《新疆厚皮甜瓜开花习性与人授粉技术研究》、《大洲一号西瓜亲本选配及其育种方法》、《新疆厚皮红心脆品种的利用与改良》等20多篇学术论文。

吴明珠说，“园艺工作者是在孕育生命”。她开创的甜瓜育种事业，挽救了一批濒临绝迹的物种资源，研制出甜瓜优质品种，促进了哈密瓜优良品种大面积种植，哈密瓜从此“飞入寻常百姓家”。

终生难忘的乡情

吴明珠常说，她忘不了新疆农民给予她的关心和热爱，边疆地区浓浓的乡情滋润着她，鼓舞着她，她要报答，要用一生辛勤的工作，回报终生难忘的乡情。

一件件往事，吴明珠铭记终生：1957年春天，她和村里的维吾尔族瓜农到距县城30多公里的沙山下搞育种试验。一天下午，她正检查瓜情，县通讯员骑马来找她去县里开会，来不及告诉大家，她跳上马就进城了。第二天中午，她开完会回来，一进瓜棚，小伙子们看到她都欢叫着跳起舞来。他们说：“你昨晚没回来，大伙儿急坏了，点着火把找了半夜，怕你被狼吃了，正要到你县里去报告哩！”吴明珠感动得一边跳舞，一边流泪。

1972年春天，她到吐鲁番红旗公社蹲点，甜瓜育种中断了好几年，她心里着急，便把试验种子都种了下去。当瓜苗长到4至5片真叶时，一天中午狂风大作，伸手不见五指。大队回族支书沙伦来了，“这风不会长，你安心待着！”说完走了。风越刮越猛。“看来10多年的心血全完了”，吴明珠欲哭无泪。黄昏时门外滚进来一个人，浑身是土，原来是农民试验小组的组长。他说：“沙伦支书叫你放心睡觉，20亩的瓜苗子，全部用湿沙埋好了”。吴明珠忙问：“沙伦书记呢？”组长回答：“他坐在瓜沟里累得回不来了。”

“为了方便工作，我学会了维吾尔语。维吾尔族老乡很喜欢我，给我取了一个美丽的名字——阿依木汗，就是‘月亮姑娘’的意思，夸我有金子一般的心肠。我用科学方法教他们种瓜，他们学得非常认真。无论我要在哪儿块地上搞试验，乡亲们都会支持我。当时哪有什么科研经费呀，用的是老乡的地，老乡的种子，老乡的肥料，全靠老乡支持啊！”

“我帮助维吾尔族乡亲用科学方法种瓜，还培养了许多维吾尔族农技干部。维吾尔族干部克来木以前只会种葡萄，不会种瓜。上世纪70年代初，跟着我一起搞试验地，种了6年瓜。开始他听不懂汉语，我就用维吾尔语教他。克来木后来成为了吐鲁番市农技站的农艺师，到处讲技术课。”

在吐鲁番的实验基地温室大棚，面对一排排袋装甜瓜西瓜种子，吴明珠说，“奉献”这两个字，是上世纪五六十年代援疆知识分子共同的心声和精神。这个价值观她会永远坚守。

为了提高工作效率，干出保洁成效，我还摸索了一套“错时看护法”和“错时保洁法”。“错时看护法”是在守护公园时总结的，就是在人们正常的工作时间内，我先干别的活；人们下班到公园放松休息时，我就如同看护自己的心肝宝贝一样呵护着公园的一草一木。通过时间的有效调整，做到不同工作之间的协调推进，这种管护方法在公园管理方面特别奏效。也正因此，很多兄弟乡镇竞相借鉴。受“错时看护法”的启发，我又自创了“错时保洁法”，既保证了环境质量，又为同事们节约了时间。

平凡的岗位也能成就不凡的业绩。我的工作收到了良好的成效，2011年3月，怀仁镇城乡环卫覆盖率提前达到100%；2011年8月至今，怀仁镇人均垃圾清运量始终保持在全县第一；2012年，怀仁镇被评为山东省示范小城镇。

看到这些实实在在的成绩，我感到我的工作如此的充实。虽然已经77岁了，但只要还能干得动，我就会身体力行，我要用我的工作感染身边每一位同事。我相信，只要大家齐心协力，就能维护好我们的家园，保证镇区群众有一个洁靓美的生活环境。

实现创新的底气

科技创新是在充满奥秘的迷宫中摸索，没有树立强烈的创新自信，不敢质疑现有理论，不能开拓新的方向，就不可能在攻坚克难中追求卓越。创新自信是科技创新的最强底气、力量源泉。

科学育种的第一步应该普查种群。怀着义不容辞的责任感和对科学育种的创新自信，吴明珠开始普查哈密瓜种群，为它建立基本档案。哈密瓜是甜瓜的一种，吐鲁番是著名的瓜果之乡，但长期以来，这里的哈密瓜处于一种小农经济的自然生长状态。要在广袤的甜瓜产区搜集到理想的品种，犹如大海捞针。

从1958年开始，吴明珠就默默立下了科技创新的坚定信念，带上一壶水、一块馕，面对茫茫戈壁，头顶风沙烈日，一块地一块地普查，一个生产队一个生产队地跑。春夏秋冬、风霜雨雪，整整用了3年时间，她走遍了300多个生产队，将全地区的甜瓜资源分类整理成44个品种。从此，吐鲁番的甜瓜有了基本档案。

“这是一个物种宝库，一定可以选育出优质新种！”事实证明，这个自信是可靠的。吴明珠从收集的优良材料中，系统选育提纯了红心脆、雪梨黄、小青皮、阿拉伯克扎尔德等品种，特别是红心脆，远销香港30年不衰。这些品种，后来都成为最佳育种亲本。她所做的这项基础工作，为新疆甜瓜的发展奠定了坚实的基础，吴明珠也被誉为新疆甜瓜品种改良的创始人、奠基者。

对经验的质疑，往往是创新的开始。哈密瓜在新疆有1000多年栽种历史，民间代代相传的种植技术，究竟是不是最优方案？吴明珠科学育种研究的第二步是科学育瓜，保证哈密瓜增产增收，及时开发新品种。在这个阶段，她遇到了这个命题。

吴明珠开始在农民中推广科学栽瓜技术。然而，人们习惯了民间栽培方法，有些信不过她。在鄯善县城郊大队有名的种瓜把式摩沙大爹的帮助下，吴明珠在他的瓜地对面开出一亩荒地，和大多打起科技“擂台”。大多用传统方法栽种瓜苗，她用大学里学的理

科研、作奉献。1955年，正逢新疆维吾尔自治区成立后向中央要干部，经过几番软磨硬泡，吴明珠终于来到了新疆。到了乌鲁木齐，又是一番软磨硬泡，她一头扎进了条件艰苦的吐鲁番盆地鄯善县。不久，她的爱人杨其祐研究生毕业，也放弃了在校助教的机会，来到鄯善县农机站工作。

追寻理想的快乐，总是伴随着荆棘羁绊和风沙磨砺。到新疆之前，南方姑娘吴明珠从没尝过羊肉的滋味。初到鄯善农家，老乡端上一盘香喷喷的手抓羊肉，吴明珠夹一块放嘴里，忍不住跑到门口吐了出来。不过，倔强的她擦干眼泪，回来接着吃。“现在，我觉得新疆的羊肉比什么都好吃。”

“火州”吐鲁番有一个中国最热的地方——火焰山，夏季的热浪，连来自“火炉”武汉的吴明珠也热得受不了。1958年夏天，她来到火焰山口峡谷地带的吐哈沟蹲点，这里晚上气温不低于40摄氏度。当时她还怀着孩子，只能一夜一夜在床上“翻煎饼”中慢慢适应。她还有个得意的“小发明”：当时照明用的蜡烛，往往在高温中倒塌。她试着把碗扣在一盆水里，再把蜡烛放在碗底上，“蜡烛居然从此腰杆挺直了！”

“到新疆，我们一直潜心培育甜瓜新品种，就是为了让农民增收致富。”朴实的话语道出吴明珠内心追求。育种是一项艰苦的连续性工作。从1958年起，吴明珠经年累月，顶着风沙烈日，奔走于人迹罕至的戈壁沙漠。艰辛的汗水，浇开了沙漠里的甜瓜花，她和同事们的科研成果，一个接着一个地涌现出来。

几十年了，吴明珠心中始终只有瓜，把个人的一切看得很淡。“孩子从小由母亲和嫂子抚养长大，他们一直管舅母叫妈妈……”每每谈到这些事，吴明珠总会流露出一丝遗憾。最让她伤心的是，1986年4月，她深爱的丈夫杨其祐胃癌再次发作，离开了人世。悲痛万分的吴明珠手拉着手地对临终前的丈夫说：“都怪我，老下乡，没能照顾好你……”

尽管有这样那样的遗憾，但吴明珠不后悔。“我是一个很单纯的人，认准的事会坚持到底，事业没做完，我不会停下来。人有追求就会活得开心！”话音刚落，朴实灿烂的笑容又涌现在她的脸庞。

8月10日上午，吐鲁番火焰山下，室外40摄氏度高温，新疆农科院试验基地的温室大棚里，83岁的吴明珠站在一排排袋装甜瓜种子前，乐呵呵地介绍她的甜瓜“孩子”，“这是金龙，外观漂亮，质地松脆；这是皇后，果肉红色，亩产3吨左右；这是新红心脆，肉质蜜甜，适合新疆及西北地区露地栽培……”

人们说吴明珠是“西部瓜王”。她选育的甜瓜早、中、晚熟系列品种，以及同行用其亲本所育品种的推广面积，早已覆盖新疆北疆及吐哈盆地主要商品瓜区的80%，为社会创造经济效益数十亿元。

硕果累累的瓜棚下，是戈壁滩上一条走过57年的奋战之路。这条长路，见证了吴明珠从初入疆时人生地不熟，到能讲一口流利的维吾尔语；见证了吴明珠从梳着两条大辮子的年轻姑娘，到今天华发已生的耄耋老人。一路走来，不变的是一颗播种甜蜜、无悔奉献的赤诚之心，一位维吾尔族乡亲给她起了个好听的名字——月亮姑娘“阿依木汗”。

追寻理想的快乐

回忆往昔，吴明珠总是淡淡地说：“这一生，就是一直没有背叛自己的理想。”

老人一生怀抱怎样的理想呢？1930年，吴明珠出生在湖北武汉一个教育世家。祖父是留学日本的同盟会员，参加黄花岗起义后，回到武汉兴办教育，希望能以教育救国。她的父亲、叔父也都是当地有名的教育家。吴明珠从小就立下了报国之志，上初中时，她在作文中写道：“长大要为人作贡献。”父亲启发她：“你靠什么为人作贡献？”要作贡献，首先要学有所长；第二做事要脚踏实地。”

父亲的话像一粒种子，落在她的心里，时光荏苒，生根发芽。上大学后，21岁生日那天，她在日记中郑重写道：“人生最美好的，是你创造出的一切都能为人民服务。”

1953年，吴明珠从西南农学院园艺系果蔬专业毕业，她要求分配到祖国最需要的边疆地区。作为组织重点培养对象的她，却被选送到了中共中央农村工作部。但吴明珠心里总有一个念头在涌动：应该到一线搞



采访感言

令人崇敬的基石

□ 钟云华

“吴明珠、杨其祐是一代建设新疆的知识分子的代表，是我们共和国的基石。”“他们是那样坚硬，那样朴实，不图名，不图利，踏踏实实把自己压在最底层。”这是1998年7月科技日报记者郭梅尼在报道中对吴明珠发出的由衷感慨。在新疆采访，吴明珠的许多同事、朋友和学生，都向我们反复提及这两句话。

走戈壁，穿沙漠，钻温棚，一路采访，追寻吴明珠的足迹，我们感受到，她57年如一日的“铸石”壮举，离不开理想信念的引力，离不开创新自信的推力，离不开感恩图报的动力。

在大学里，她写下：“人生最美好的，是你创造出的一切都能为人民服务。”是理想信念的引力，让她在穿越漫漫人生路的荆棘、风沙中，不觉其苦，反觉其乐。她说，人有追求就会活得开心！

是什么力量推动她走遍300多个村庄，历史性地整理出44个品种的吐鲁番甜瓜基本档案？是什么力量推动她敢于质疑已有1000多年历史的哈密瓜传统种植技术？是创新自信的推力，让她在步履蹒跚探索科学迷宫中攻坚克难，追求卓越。她说，要在事业上有所成就，必须要有信心！

维吾尔族老乡叫她月亮姑娘“阿依木汗”，夸她有金子般的心肠。边疆地区浓浓的乡情滋润着她，鼓舞着她。是感恩图报的动力，让她扎根西北边陲的最基层，奉献青春，艰苦创业，绽放风采。她说，要用一生辛勤的工作，回报终生难忘的乡情！

为了洁靓美的生活环境

山东省怀仁镇保洁员 信师同讲述 管斌 李孝玉整理

我是山东商河人，一个普普通通的庄稼汉。2009年，我有幸成为怀仁镇的保洁员。在很多人看来，保洁员可能是一项又脏又累的工作，农村保洁员更是一项出力不讨好的“苦差”，但在我看来，工作只有干好干坏之别，没有高低贵贱之分，能保证周围人有一个洁靓美的生活环境，那我干的就是一件有意义的事。

干保洁工作10余年来，我尽职尽责，但这股子认真劲儿，也让周围人甚至亲戚朋友给我扣上了“不着调”、“爱管闲事”的帽子。

还记得，2009年冬季的一天，是我孙子大喜的日子。虽然天气不怎么好，还下着大雪，但亲戚朋友们还是老早就来了，大家忙得不亦乐乎，转眼就到了“拜天地”的时候，按常理我必须以相当重要的长者身份参加仪式，令

大家出乎意料的是，关键时候我这个“主角”却不见了踪影。

因为孙子结婚那天早晨正好赶上怀仁街大集，怀仁街在我的保洁范围内，由于当天雪下得太大，我担心路滑导致赶集的人摔跟头，天还没亮就拿着铁锹、扫帚出发开工去了。

本以为很快就可以回家给孙子办喜事，可当收拾好工具走到半路时，一个卖年货的中年男子还是由于路滑差点翻车，我觉得自己的工作没做到位，于是，便以更高的标准重新开工，不停地除冰、扫雪、装车、运送，就这样，孙子的喜事被我忘得一干二净。

就因为这件事，直到现在，我孙子还常常“耿耿于怀”。尽管后来我专门对家人作了解释，但在亲戚朋友那里，我还是有了个“不着

调的老头”称号。

目前我身兼数职，既是环境卫生保洁员，也是花草树木守护员。镇区公园里的一草一木我如数家珍，不容许任何人伤害它们。

有一次，一位中年妇女带孩子游玩时随手给孩子采了一朵月季花，我看到后狠狠批评了这位妇女，“如果大家都像你这么乱采乱掐，那这些花草还怎么美化咱的家园，再说你作为大人，本就应该给小孩带好头，爱护环境，人人有责嘛！”我的一席话，让中年妇女很惭愧，连连道歉。当然，这种制止在明事理的人眼里是对的，但有的人却说我这是在多管闲事，轻则遭受讥讽谩骂，重则遭受人身威胁。尤其是在制止一些青年人破坏环境的行为时，个别人口出恶语，“不就是个打扫卫生

的嘛，管那么多干嘛，又没动你家东西……”

因为“多管闲事”，我家房子的4块玻璃已经被打碎了无数次，晚上独自走在路上，还曾听到“不要多管闲事，小心老命”等恐吓的话。

当然，那只是个别人的行为，大部分群众对我的工作还是非常认可的，当看到有人对我恶语相向时，周围群众就上前帮我说话，使我感到由衷的温暖，觉得日常辛勤付出是值得的。

目前，镇区保洁员数量已由最初的几人发展到现在的97人，作为镇保洁队队长，我感肩上责任越来越重，我尽可能去帮助同事，力争当好保洁队伍“领头雁”。有的同事刚当保洁员嫌工资少，我就苦口婆心做工作，有的同事干活找不到窍门，我就随时随到跑去帮忙指导……